ASi-5 Busabschluss, IP20

ASi-5 Busabschluss

(Abbildung ähnlich)

Bei ASi sind einfache Abzweige an jeder Stelle der Anlage problemlos möglich. Die Topologie ist somit frei wählbar, z. B. Baum, Ring, Stern oder Linie.

Die Bihl+Wiedemann Diagnosesoftware (BW2902, BW2916) ermöglicht die Installation bei der Abnahme von Anlagen auf etwaige Fehler zu prüfen. Erkennt die Diagnosesoftware störende Reflexionen an einem ASi-5 Teilnehmer, sollte ein **ASi-5 Busabschluss** (BWU4280) eingesetzt werden.

Ein gemeinsamer Einsatz von ASi-3 Busabschluss (BWU1644) und ASi-5 Busabschluss (BWU4280) ist möglich.

Bihl+Wiedemann empfiehlt beim Einsatz von ASi-5 Teilnehmern generell einen ASi-5 Busabschluss am Ende des längsten Astes anzuschließen.

In der Regel ist ein ASi-5 Busabschluss ausreichend. Falls die Diagnosesoftware nach der Montage des ersten ASi-5 Busabschlusses immer noch Reflexionen erkennt, wird empfohlen am nächst kleineren Ast einen weiteren ASi-5 Busabschluss anzuschließen. Dies ist so lange fortzuführen, bis von der Diagnosesoftware keine Reflexionen mehr erkannt werden.

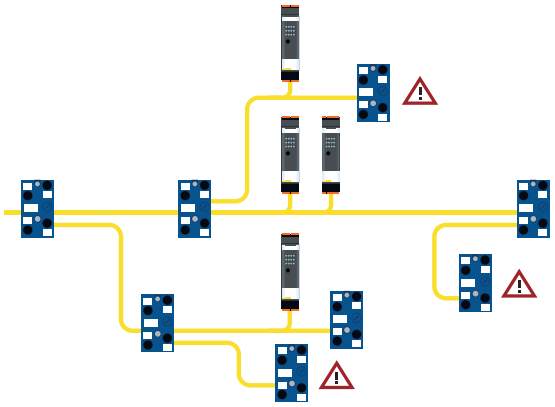
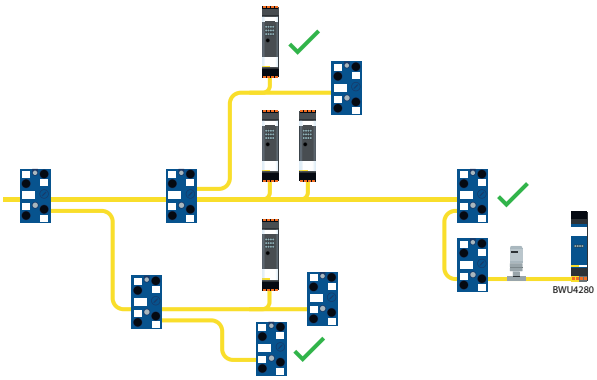
Artikel Nr.	**BWU4280**
Anschluss	
Profilkabelanschluss	Push-in Klemmen
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 32 V_{DC} PELV
Bemessungsbetriebsstrom	15 mA
Anzeige	
LED U ASi high (grün)	ASi Spannung > 26 V
LED U ASi low (gelb)	ASi Spannung > 18,5 V
Umwelt	
Angewandte Normen	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m
Umgebungstemperatur	-25 °C … +40 °C (bis max. +55 °C) (keine Kondensierung erlaubt)
Lagertemperatur	-25 °C … +85 °C
Gehäuse	Kunststoff, Klemmschienenmontage,
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2
Isolationsspannung	≥500 V
Gewicht	65 g
Maße (B / H / T) in mm	22,5 / 99 / 50,5

UL-Spezifikationen (UL508) BWU4280	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung ≤30 V_{DC} muss durch eine 3 A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung verwendet wird.
Allgemein	Das UL Zeichen beinhaltet nicht die Sicherheitsprüfung durch Underwriters Laboratories Inc.

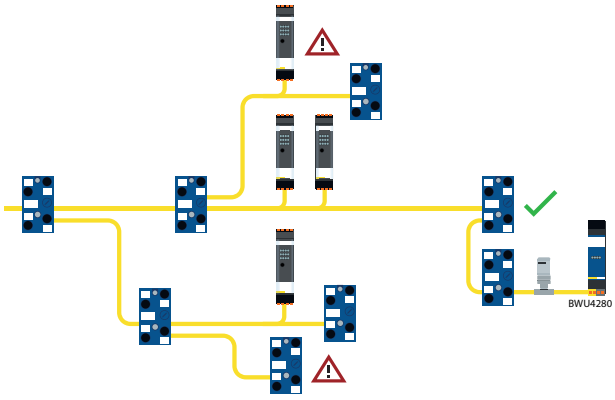
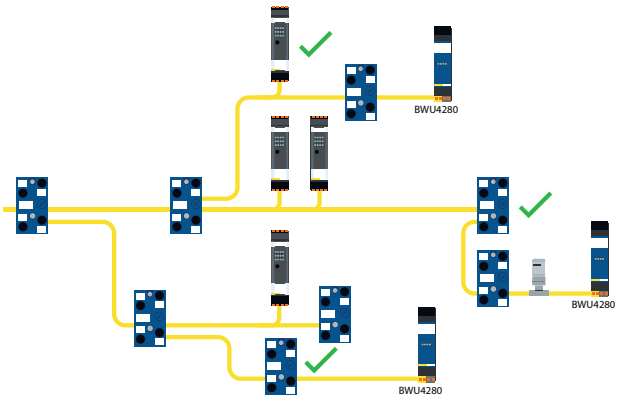
Pinbelegung

BWU4280	Signalname	Erklärung
	ASi+, ASi-	Anschluss an ASi Bus
	n.c. (not connected)	nicht verwendet

Installationsempfehlung:

Durch Reflexionen gestörte ASi-5 Kommunikation ohne Busabschluss	Störungsfreie ASi-5 Kommunikation mit Busabschluss
	

- Der ASi-3 Busabschluss (BWU1644) sollte immer an der Stelle des ASi Kreises, die am weitesten vom ASi Gateway bzw. vom ASi Netzteil entfernt ist installiert werden.
- Bihl+Wiedemann empfiehlt beim Einsatz von ASi-5 Teilnehmern generell einen ASi-5 Busabschluss am Ende des längsten Astes anzuschließen.

Durch Reflexionen gestörte ASi-5 Kommunikation mit 1 Busabschluss	Störungsfreie ASi-5 Kommunikation mit mehreren Busabschlüssen
	

- In der Regel ist ein ASi-5 Busabschluss ausreichend. Falls die Diagnosesoftware nach der Montage des ersten ASi-5 Busabschlusses immer noch Reflexionen erkennt, wird empfohlen am nächst kleineren Ast einen weiteren ASi-5 Busabschluss anzuschließen. Dies ist so lange fortzuführen, bis von der Diagnosesoftware keine Reflexionen mehr erkannt werden.